中華教育衛生聯合會小叢書之十

文理

貧民弱種之鈎蟲症

上海昆山花園五號

由中華醫學會博醫會及中華基督教青年會合組而成

List of Bulletins and Their Prices.

本會出版小叢書目錄

1. "Sanitation of a Chinese City."	1. 中國城市衛生論
2. "Mode of Infection and Prevention."	2. 疾病傳染防禦論
3. "Tuberculosis."	3. 癆病
4. "Infant Hygiene."	4. 嬰孩衛生
5. "Sexual Advice for Young Men."	5. 一失足成千古恨
6. "Home Sanitation."	6. 家庭衛生
7. "Prevention of Cold."	7. 傷風防禦法
8. "Cholera."	8. 霍亂
9. "Tobacco."	9. 烟草利害論
10. 'Hookworm."	10. 貧民弱國之鈎蟲症
11. "Kill the Fly."	11. 滅蠅
12. "Smallpox."	12. 天花
13. "Venereal Diseases."	13. 花柳病
14. "Plague."	14. 瘟疫
15. "Malaria."	15. 瘧疾
16. "Personal Hygiene."	16. 個人衛生
17. "Care of Eyes."	17. 眼睛衛生
18. "Care of Teeth."	18. 牙齒衛生

All the above mentioned Bulletins are sold at $6 per 1,000.

以上各種叢書每千册洋六元

貧民弱種之鈎蟲症

第一節　鈎蟲症之普徧

鈎蟲爲人類疾病之一。普徧全世地無論歐亞與美。人無論黃白粽黑。皆有染受鈎蟲之症者。羅生饒醫士云。中國南部（居全國幅員三分之二）人民。患鈎蟲者居百之七十有五焉。其在印度。則患者百人中有七八十不等。而美國南部統計至少有二百萬人。常有老少男女一家之人。皆患之。然猶未爲甚劇也。

一兒年五歲。體重與週歲半之嬰兒等。肩胛畢露。骨瘦於柴。是謂重鈎蟲症。夫鈎蟲能吸人之精華。如此。則患者長大成人。其猶能爲強有力之國民耶。鈎蟲不僅吸食人類所應得之養料而已。且足使患者身體發育不完。漸成一種矮族。如以同歲兒相較。則患鈎蟲者必矮小於常

兒也。或謂南方人所以較矮於北方者。是卽鈎蟲病較多之故。美國患鈎蟲處。所住居民。其體幹亦較他處人爲矮。鈎蟲非能使高者下。肥者瘦。特使幼兒身體不能發展至於完滿耳。

第二節　鈎蟲爲貧弱之原因

凡患鈎蟲者。性極嬾。語言思想。幷皆濡滯。作事無氣力。卽與人談話。亦復奄奄若睡。其心中猶以爲如何便能致富如何便能起家實則一事無成。徒存幻想而已。總之、此種人有奇嬾。故又名之嬾病。且又不僅體衰性嬾已也。而神經不敏。心靈尤拙。司迨爾醫士自言與人問答。便能定其人已染鈎蟲與否矣。蓋醫士曾詢一少年云。汝年幾何。少年曰、何哉。醫曰、問汝年幾何耳。少年曰、汝欲知我年齡耶。醫士笑曰。然、少年又沉吟久之。曰年十六歲矣。此本尋常一句話。然竟久之不能致答者。則

亦身患鉤蟲之徵也且鉤蟲又不僅使人性嬾體虧。身矮心拙已也。尙有一惡結果在。曰、是惟貧窮。其尤甚者、則爲乞丐。乞丐原因不外三種。曰病、曰嬾、曰愚、惟患鉤蟲之人。則三者幷而有之矣。中國人窮。印度人窮。美國患鉤蟲處所居之人民亦窮。美人號之曰窮白人。蓋其爲白種中之最窮者。故名。據司醫士稱美國南方因鉤蟲一症。所失金錢。年達二十五萬萬至五十萬萬金元之多。中國人之患鉤蟲者。較美國不知幾倍。而所喪金錢。尤不知凡幾。不僅於此。鉤蟲症爲國家退化原因之一。如印度埃及暹羅安南南洋羣島西印度等國。其人民多患鉤蟲症。而國亦傾衰。今中國猶之碩果僅存。顧亦去滅亡不遠也。

第三節　鉤蟲之構造

鉤蟲有雄有雌。體甚完全。有身腦。有腸胃。有生殖器。以及其他種種各

機關。生殖器發達特甚。故一雌蟲。能下蛋千萬。蟲既長成。體長約半寸餘。肥如縫針大。平時作白色。吸血既飽。遂成粽色。望之如小蚯蚓然。鈎蟲頭甚大。以顯微鏡窺之。可以直見其口。中有上下牙牀。歷歷悉辨。牙有孔。與毒蛇牙略相似。顧鈎蟲究於何處作害。如何作害。將如毒蛇咬人乎。將如蜂蟲螫人乎。抑如蚊蟲吮人乎。又皆非也。人類小腸中。嘗有鈎蟲囋入。如爲雄蟲。可於扁尾上察出之。鈎蟲之嘴甚巧。能嚙腸肉不放。又有毒牙毒囊。幷能注射毒汁。入人血液。傷及紅血輪。鈎蟲幷以血輪爲食糧。故其消耗人之滋養料也亦甚鉅。若腸肉爲所咬破。（幷非咬穿）則時見血流。傷痕不久發炎。形如潰爛。有時百千鈎蟲。團聚於人腸中。據此可見。鈎蟲與毒蛇惡蚊等。亦有相同之點。蓋三者皆能於吮血時。注毒汁入血故也。鈎蟲嚙腸。口中含有腸膜。日日耗人精血。患

者面色青白。血液薄弱。夫一日所耗。固屬無幾。然旬儲歲積。加以鉤蟲千百頭。晝夜於腸中吮血。則所耗固甚多也。健康人且不可耐。況在虛弱者乎。此鉤蟲病人之血。所以淡而不紅也。血中有物。其形圓。名紅血輪。血液發紅。卽以此故。尋常血液一滴。其中紅輪幾千萬。惟貧血者。其數銳減。蓋被鉤蟲毒汁毀滅故也。人體之生長發育。惟賴紅血輪。代養氣、以消化食物耳。所以紅輪爲人生所不可少。患貧血者。不能得充足養氣。則身體日以虧。而紅血輪爲鉤蟲所呑。遂化成蟲卵。由肛門排出矣。

第四節　鉤蟲發育之狀

蟲卵屬單細胞。由一而二。二而四。四而八。八而十六。能於八小時內。化成小鉤蟲云。小鉤蟲之方出卵也。便能覓食。約歷八日。蓄滿食糧。以備

將來之用。同時又復退皮。略與蟬退殼同。皮凡再脫。嗣後卽居一種皮袋中。必須更得機緣。囋入人體。蓋必待重行退皮之後。方可覔食也。惟體中所蓄之糧。足以保全生命於五閱月之久。過此更無機緣。得入人體。便卽餓死。惟冷風烈日沍寒天氣皆足以致鈎蟲之死命。雖被雨水所衝。流散各處。因之雞鴨貓犬。攜至遠方。依然生活。苟天雨土潤。則尤形活潑。往往遊行於樹根菜葉之間。人食水果生菜。亦能吞鈎蟲於腹中。然猶未若由皮膚囋入者之多也。

第五節　鈎蟲入體

鈎蟲體極細微。非以顯微鏡窺之。萬不可覩。視皮膚毛孔猶小。故人跣足行地上。鈎蟲必由足部毛孔囋入矣。囋時。皮膚頗受刺激。人初未知其故。遂稱爲脚癢。又以土地濕處多患此症。遂又稱之曰溼癢。亦曰露

水癢。實則皆非病源也。防法、着鞋。卽得而尤要者。設立衞生廁所。毋容鈎蟲入土中最妥。鈎蟲入膚。輒見生瘡。有時由足至股。則股亦生瘡。由股至臂。則臂亦生瘡。一醫士取土塊一方。內藏鈎蟲無數。用以敷人腕上。歷時八分許。其人覺敷土處奇癢。又時許。癢益劇。若發炎然。明日、大腫。而癢不已。五日後。（八日前。）發熱。喉作痛。迨十有二日。炎益甚。又三星期。覺胃不舒。又四星期。大便時、糞中已見鈎蟲之卵矣。醫士乃調藥令服。下蟲千三百四十有八頭云。然其他未孵出者。猶不在此數也。鈎蟲入腸。路徑甚是曲折。蟲首尾極銳。始入毛孔。繼達血管。隨血潮湧入心房。由心入肺。由肺上達氣管。轉折入喉。經食管。入胃而後直達於腸。此理甚趣。蓋皆科學家所證明。毫無疑議者也。

第六節　鈎蟲病治法

患鈎蟲者。可於晚間取瀉鹽融水一大杯服下。所以洗腸中積食也。次早六時服塞毋耳一劑。八時又一劑。十時仍服瀉鹽。惟分量須較前畧輕。雜牛乳糖汁服之尤妙。此欲腹中已經受毒鈎蟲盡下。且免腸部吸收塞母耳太多也。但服藥後。側右身臥半時許。則藥力易達小腸。足令鈎蟲醉倒。此藥殊靈效。兩劑除病者十人中有五人焉。四劑者什人中有九人焉。但分量輕重。因人年齡體質。各有不同。此須詢明醫士。至要至要。平均而言。每劑廿釐至卅釐。五歲兒每次服五釐。兩劑十釐。十歲兒倍之。最要者。服藥後數日。忌茶酒牛奶以及含有油質之物。以凡此諸物皆能融藥入血故也。惟市上所售製成之劑。不可購服。切切。西國有鈎蟲醫院。專治此症。不索資。吾國人患鈎蟲者。最好就診於醫院。如無醫院之處。或由慈善團體組織旅行醫車。徧處遊行。使患者得以療

治。亦仁術也。顧療治雖佳。總不若防免無病之爲美。設幼時患鈎蟲。及長。成爲矮人。則無術。更使其身體魁梧矣。又或幼時因患鈎蟲。以致輟學。則長不成材。而老大徒傷矣。故防免較醫治爲尤要。防法、前已言之。一、着鞋。蓋鈎蟲能穿入人皮。而不能鑽入牛皮鞋底也。二、設立衞生廁所。以免糞土四散。糞中鈎蟲經六閱月方死。故糞田者。須用陳糞。如不能待。當用化學製糞法。使鈎蟲盡死方可。築衞生廁所時。上留四洞。下留六洞。右設四方烟突。三者皆設鉄網。蓋洞所以通空氣。免臭味。蓄於室中。網所以拒蒼蠅。免鈎蟲被帶於各處也。桶蓋後面。置小方木。用時啟蓋。只能傾斜。人去而蓋自落下。留一門。以便出糞時啓用

總論

鈎蟲一症。原甚普徧。而南方尤多。是爲弱國貧民原因之一。特人不知

其中危害。故亦忽於防範耳。現有美國人士。設慈善機關於中國。意欲襄助國人。防免鈎蟲之症。所望吾華人。亦應起而自助此本中國人事毋盡仰賴於外人。如是、則不獨鈎蟲一症。可望絕跡於境內。卽一切蟲患。亦可從此掃除淨盡矣。謂非國家人民二者之幸福耶。

著作兼發行者　中華教育衛生聯合會